

【技術分類】 2－2－1 電話／拡張機能／チャット電話

【技術名称】 2－2－1－1 プッシュツートーク (PTT)

【技術内容】

(1)概要：通話時間をタイムシェアして、1人が喋ると全員に聞こえるトランシーバモード／半二重通信による同報配信的な使い方をするプッシュツートーク (PTT：Push-to-Talk)。

(2)種類：プッシュツートークの利用に関して、(A)手順、(B)通話時間／料金、等がある。

(A)手順：(a1)メンバー選定／電話帳登録、(a2)呼出／応答、がある。図(a1)は会話のイメージ。話したい相手をプッシュトーク用の電話帳から選び、専用通話ボタン (図(a2)) を押して登録相手と同時に通話する。

(B)通話時間／料金：通話ボタンを押している間 (発言者) のみが通話時間となり通話料が発生する。受話者は料金は発生しない(図(b))。

(C)PTT サービス開始時期：

(c1)海外：米国で 2002 年にネクステルコミュニケーションズ、2003 年にスプリント PCS、ベライゾンワイヤレス、英国で 2004 年にオレンジ、がそれぞれ開始。

(c2)日本：(c21)NTT ドコモ「プッシュトーク」(最大 5 人)、「プッシュトークプラス」(最大 20 人)／2005 年 11 月開始、(c22)au by KDD「Hello Messenger[※]」(最大 5 人)／2005 年 11 月開始、等がある。

【図】 プッシュツートーク



(a1)プッシュツートークのイメージ



(a2)専用通話ボタン

(a)会話の手順

	お誘い → ミーティング終了				合計
Aさん	お話し 8秒	お話し 7秒	お話し 8秒	お話し 10秒	33秒
Bさん		お話し 5秒	お話し 7秒	お話し 6秒	18秒
Cさん		お話し 7秒		お話し 8秒	15秒
Dさん			お話し 6秒		6秒

(b)通話時間の計算方法

出典：(a1)NTT ドコモの HP

(a2)三菱電機の HP

(b)au by KDDI の HP

【導入機種例／時期】(a2) NTT ドコモ「D902i」／2005 年 11 月 11 日発売

(c) NTT ドコモ「F902i」／2005 年 11 月 11 日発売

(d) NTT ドコモ「902i シリーズ」／2005 年 11 月 11 日より発売

【出典／参考資料】

(a1) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 27 日検索

<http://www.nttdocomo.co.jp/service/pushtalk/case/shopping/html>

(a2)三菱電機の HP、2006 年 2 月 21 日検索

http://www.mitsubishielectric.co.jp/mobile/foma/d902i/comfortable/img/push_img01.jpg

(b)au by KDDI の HP、2006 年 2 月 21 日検索

http://www.au.kddi.com/service/hello_messenger/index.html

※「Hello Messenger」：KDDI 株式会社の登録商標

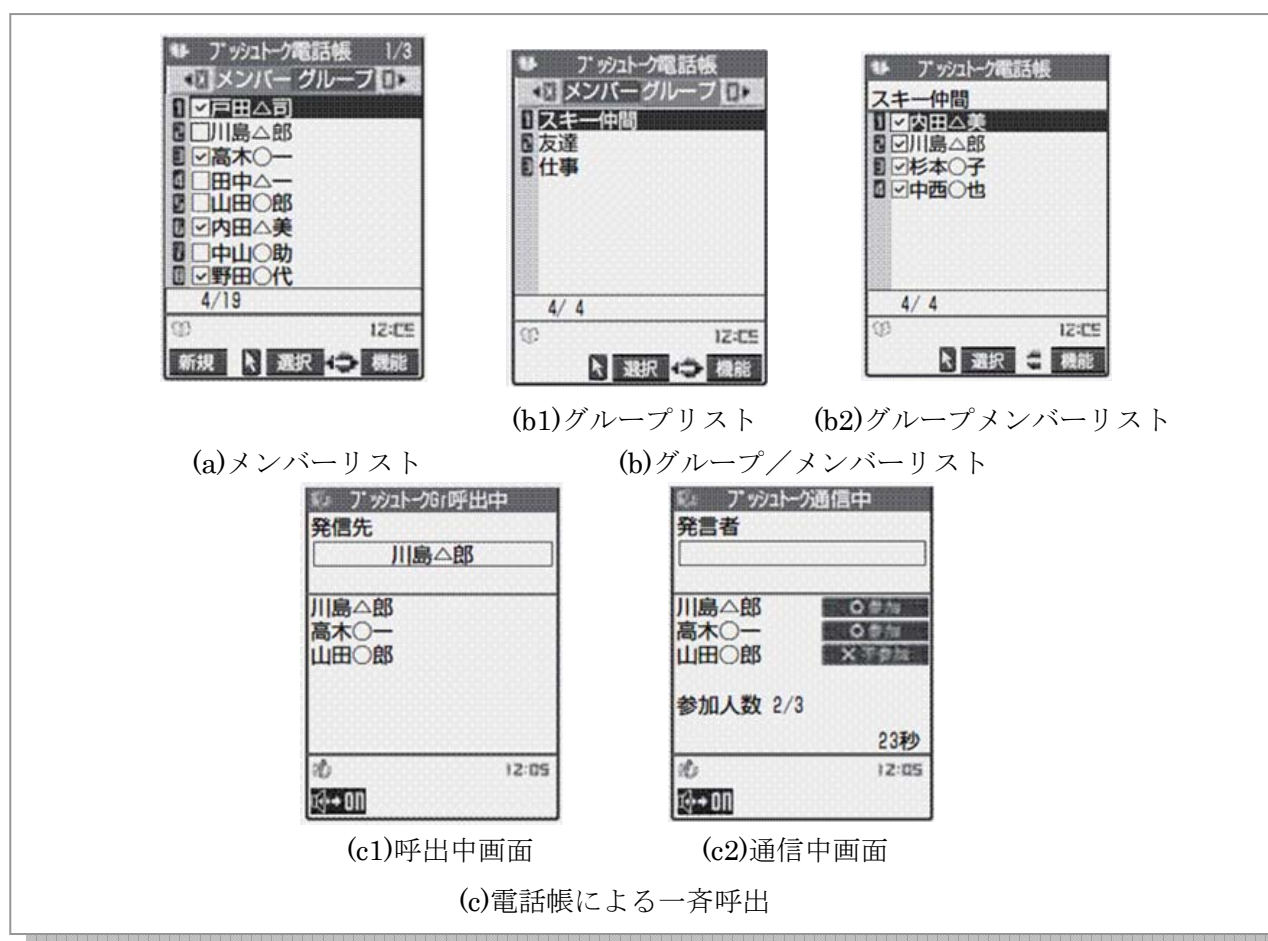
【技術分類】 2-2-1 電話／拡張機能／チャット電話

【技術名称】 2-2-1-2 電話帳／通話の設定

【技術内容】

- (1)概要：プッシュ・ツー・トーク（Push-to-Talk：PTT）はトランシーバや業務用無線のように話者がボタンを押すことで音声を交互にやり取りする通話機能。携帯電話で専用の電話帳を登録してチャット電話を行う。
- (2)種類：電話帳リストに、(A)メンバーリスト（図(a)）、(B)グループリスト／グループメンバーリスト（図(b1)、図(b2)）、がある。この電話帳を利用してメンバーに一斉呼出をかける（図(c1)、図(c2)）。PTT 通話に対する設定に、(A)自動応答、(B)番号通知、(C)呼出時間、(D)発言開始メロディ、(E)PTT 通話中の通常着信の扱い（通常着信／着信拒否／留守録／転送電話）、(F)ウェブアクセス中の PTT 呼出の扱い（優先順位設定）、等がある。

【図】 プッシュツートーク電話帳設定



出典：(a)(b)(c)NTT ドコモ取扱説明書「N902i」、p.104

【導入機種例／時期】 (a)(b)(c)NTT ドコモ「N902i」／2005 年 11 月 18 日発売

(d) NTT ドコモ「902i シリーズ」／2005 年 11 月 11 日より発売

【出典／参考資料】

(a)(b)(c)NTT ドコモ取扱説明書「N902i」、2005 年 11 月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/902i/n902i/index.html>